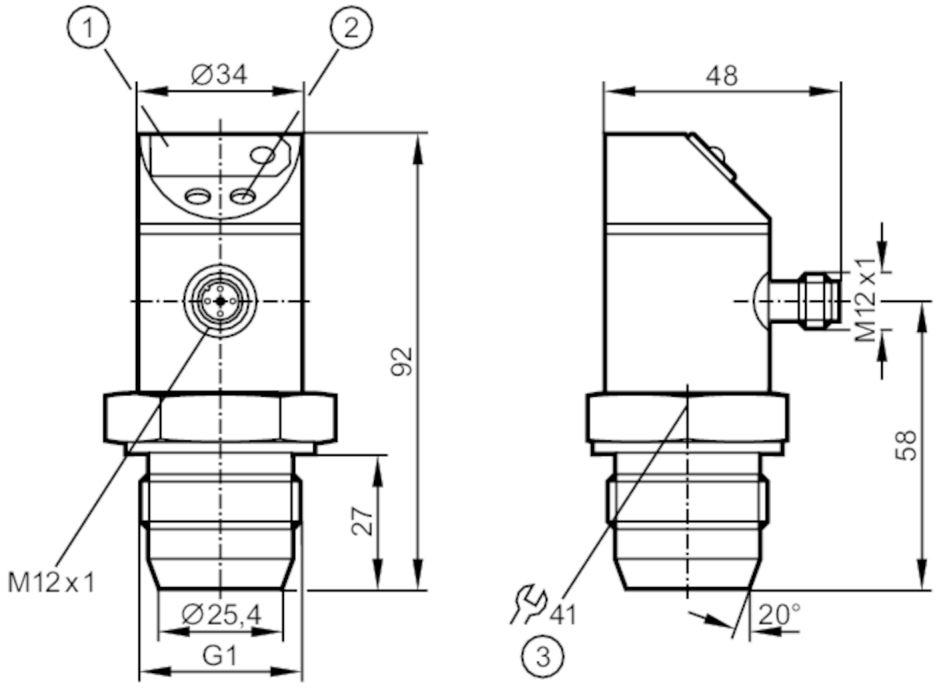
PF3653

Екраниран сензор за налягане

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Артикулът не се предлага вече - запис в архива



1 7-сегментен LED дисплей
2 Бутон за програмиране
3 Усилие на затягане 20 Nm

Характеристики на продукта		
Брой входове и изходи		Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване	[bar]	0...25
Процес на свързване		резбова връзка G 1 външна резба
Приложение		
Система		контакти със златно покритие
Приложение		с възможност за монтаж в хранително-вкусовата промишленост
Инсталация		Свободно въртящ се корпус 350°
Среда		вискозни среди и течности със суспендирани частици; течности и газове
Температура на средата	[°C]	-25...80
Мин. налягане на разрушаване	[bar]	350
Номинално налягане	[bar]	100
Вид на налягането		относителното налягане
Без мъртва зона		да
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	20...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 60
Мин. съпротивление на изолация	[MΩ]	100; (500 V DC)

PF3653

Екраниран сензор за налягане

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Отложено включване	[s]	0,2
Интегриран следящ сензор		да
Входове / изходи		
Брой входове и изходи		Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
Изходи		
Общ брой на изходите		2
Изходящ сигнал		превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение		PNP
Брой цифрови изходи		1
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	250
Брой аналогови изходи		1
Аналогов токов изход	[mA]	4...20
Макс. натоварване	[Ω]	500
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	[bar]	0...25
Гранична точка SP	[bar]	1,25...25
Точка на нулиране rP	[bar]	0,75...24,75
На стъпки от	[bar]	0,25
Прецизност / отклонения		
Прецизност на точката на превключване	[% от крайната стойност]	< ± 1,5
Повторяемост	[% от крайната стойност]	< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките	[% от крайната стойност]	< ± 1,0
Температурно отклонение на 10 K		< ± 0,3
Време за реакция		

Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход	Време за	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500

PF3653

Екраниран сензор за налягане

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

	реакция (dAP)										
	Честота на превключване	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1

Време за реакция	[ms]	при правоъгълна характеристика на налягането; Настроена точка (SPx) = 70 %; точка на нулиране (rPx) = 30 %
Програмируемо време на отлагане dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Макс. аналогов изход за време за реакция	[ms]	3

Софтуер / програмиране

Регулиране на точката на превключване		Бутон за програмиране
Опции за задаване на параметри		хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...80
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита		IP 65

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN IEC 68-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)

Механични данни

Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); керамика; PTFE
Мин. цикли на налягане	100 милиона
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, червен
	Визуализация на функцията	7-сегментен LED дисплей
	Измерени стойности	7-сегментен LED дисплей

Забележки

Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



PF3653

Екраниран сензор за налягане

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Връзка

